

Benutzerführung



Modell: P210

WILLKOMMEN:

Willkommen zu diesem Produkt. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein praktisches Gerät mit Echtzeit-Videoanzeige, Videoaufzeichnung, Bilderfassung und anderen Funktionen. Es eignet sich für enge Bereiche und solche, die nicht mit bloßem Auge eingesehen werden können, wie zum Beispiel: Autowartung, Kanalinspektion oder -wartung usw.

EIGENSCHAFTEN:

- 1,4,3-Zoll-Vollfarb-LCD-Bildschirm, Sie können das Testvideo in Echtzeit ansehen.
2. Die Kamera hat eine Auflösung von bis zu 1080P für Bildaufnahme und Videoaufzeichnung.
3. Die TF-Karte kann zur Dateispeicherung installiert werden.
4. Das Gerät ist mit einer hochempfindlichen wasserdichten Kamera mit 8,0 mm/5,5 mm Durchmesser ausgestattet, mit der klare Bilder aufgenommen werden, die für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet sind.
5. Over-the-Horizon-Linsentechnologie, der Sichtabstand beträgt 5-500 cm.
6. 3-Gang-verstellbare LED-Leuchten für den einfachen Einsatz in dunklen Umgebungen.
7. IP67 wasserdicht
8. 2600 Milliampere Akkukapazität und 5 Stunden verlängerte Akkulaufzeit.



Kann Videos aufnehmen



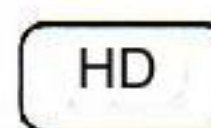
Drehbar



Kann Fotos machen



Wasserdicht



HD

HD



LED Lichter



TF-Kartenspeicher



USB

GELTUNGSBEREICH:

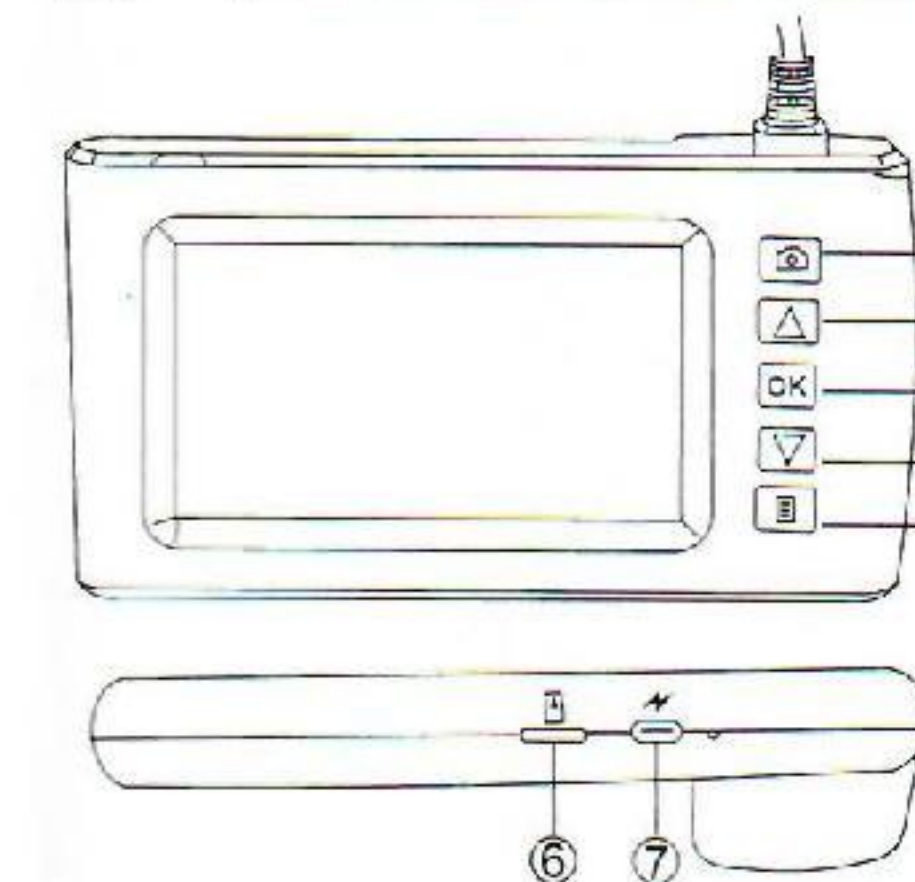
1. Rohr-/Wasserrohrreinigung: Nach der Inspektion von Rohrleitungen, zur Reinigung von Rost, Korrosion, Staub und Rissen.
2. Schiffbauindustrie: Wird zur Inspektion von Kesseln, Dampfturbinen, Dieselmotoren und Rohrleitungen verwendet.
3. Industriemaschinen: Zur Überprüfung von Motorschäden oder Verschleiß, Getriebe und Hydrauliksystem, wodurch Ausfallzeiten erheblich reduziert werden.
4. Elektronik- und Elektroindustrie: Wird verwendet, um den Verkabelungsstatus von Produkten zu bestätigen, den Betriebsstatus von Maschinen zu überprüfen usw.

VERPACKUNGSLISTE:

1. Endoskopbildschirm
2. Benutzerführung
3. Ladeleitung
4. Zubehörsatz

MERKMALE:

(1) Komponentennamen und Funktionen



1. Foto-/Video-Taste
2. Auf/Licht ab
3. Ein-/Ausschalten Taste/Bestätigen
4. Runter/Licht auf
5. Menü/Zurück
6. TF-Kartensteckplatz
7. Ladeschnittstelle

FUNKTIONSEINFÜHRUNG:

1. Der Micro-TF-Kartensteckplatz: Unterstützt bis zu 128 GB Micro-TF-Karten und nur TF-Karten der Stufe 10 oder im höheren FAT32-Format (TF-Karten, die nicht im FAT32-Format vorliegen, werden beim Einsetzen in das Gerät automatisch in das FAT32-Format formatiert).
2. Mikroschnittstelle: 5V-Stromversorgung.
3. Ein-/Aus-Taste: 3 Sekunden lang drücken.
4. Fototaste: Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen, lange drücken, um die Aufnahme eines Videos zu starten, und erneut kurz drücken, um zu stoppen.
5. Menütaste: Drücken Sie kurz, um das Menü aufzurufen, in dem Sie Galerie/Videos/Auflösung/Sprache/Bildschirmhelligkeit/Bildschirmumdrehung/Zeitstempel/Zeiteinstellung/Formatierung/Systemrücksetzung/Speicherplatz/Softwareversion anzeigen können. Drücken Sie in der Menüoberfläche kurz die Menütaste, um die Bildoberfläche aufzurufen.
6. Up-Taste: Diese Taste dient zum Hochwählen von Funktionen in der Menüoberfläche und zum Dimmen des Lichts in der Bildoberfläche.
7. Abwärtstaste: Diese Taste dient zum Herunterwählen von Funktionen in der Menüoberfläche und zum Aufleuchten in der Bildoberfläche.
8. OK-Taste: lange drücken, um das Gerät ein- oder auszuschalten; Zum Bestätigen kurz drücken.
9. Kontrollleuchte: Die Ladekontrollleuchte leuchtet beim Laden immer rot und das rote Licht erlischt automatisch, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

INSTALLATIONSANLEITUNG:

Installation von Zubehör

So installieren Sie Zubehör: Haken, Seitenspiegel und Magnet werden auf die gleiche Weise installiert



Haken



Magnet



Seitenspiegel

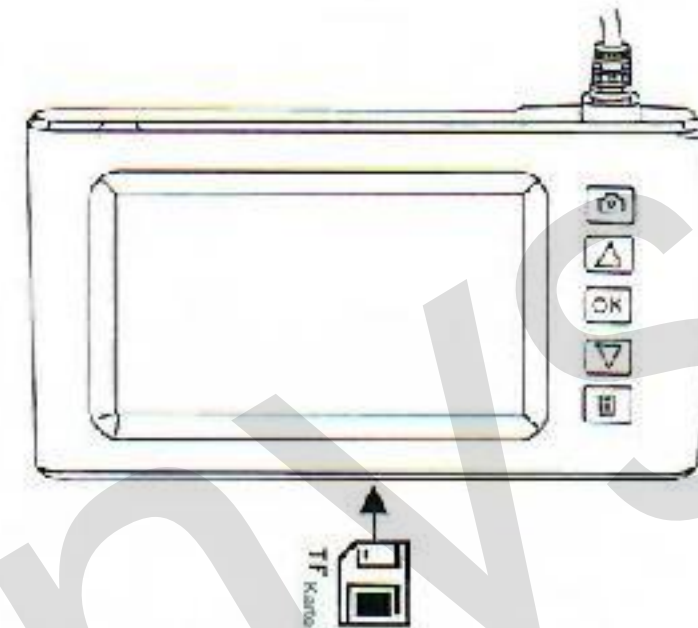


Alternative Schnalle

VERWENDUNGSSCHRITTE:

(1) Grundbetrieb

1. Stecken Sie die Micro-TF-Karte in den Micro-TF-Kartensteckplatz. Drücken Sie vorsichtig, bis die Karte verriegelt ist (Hinweis: Zum Aufnehmen und Speichern von Bildern und Videos muss eine Micro-TF-Karte der Klasse 10 eingelegt sein).
2. Drücken Sie lange die „OK“-Taste, um die Kamera einzuschalten. Die Kamera-LED leuchtet auf. Drücken Sie dann die „UP“- oder „DOWN“-Taste, um die Helligkeit des Kameralichts anzupassen.
3. Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen, lange drücken, um ein Video aufzunehmen, und erneut drücken, um die Aufnahme zu stoppen.



AUFLADEN:

Das Produkt verfügt über eine eingebaute 2600-mA-Lithiumbatterie. Wenn der Akku fast leer ist, stecken Sie das kleine Ende des Netzteils in den 5-V-Gleichstromeingang an der Unterseite des Panels und dann das andere Ende des Netzteils in eine Standard-Wechselstromsteckdose, um den Akku aufzuladen. Die rote Ladeanzeige auf dem Bedienfeld bleibt während des Ladevorgangs an und erlischt, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist. Bitte ziehen Sie nach dem Laden das Netzkabel ab.

Vertriebspartner
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

TECHNISCHE PARAMETER:

Modell	P210
Anzeige	4. 3-Zoll-Farb-LCD-Display
Kameraauflösung	1920*1080P
Horizontale Perspektive	60°
Sprache	Englisch, Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
Linienlänge	2m 5m 10m optional
Brennweite	5cm-500cm
Wasserdicht	IP67 (nur für Objektiv)
Kameradurchmesser	8mm/5,5mm
Hostgröße	160 mm * 90 mm * 33 mm

FEHLERBEHEBUNG:

Problem	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	1. Ist die Batterie mit Strom versorgt? 2. Ist die Stromversorgung erfolgreich angeschlossen?
Fehler beim Lesen der TF-Karte	1. Ist das Format der Speicherkarte korrekt? (Dieses Gerät unterstützt nur FAT32) 2. Setzen Sie die TF-Karte wieder ein
Gerät stürzt ab	Zum Zurücksetzen lange auf den Netzschalter drücken.
Schmutz oder Flecken auf dem Bildschirm	Reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch
Kann nicht geladen werden	Stecken Sie den Stecker in den DC-Eingangsanschluss des Geräts und stellen Sie sicher, dass die Steckdose mit Strom versorgt wird und nicht defekt ist.

SICHERHEITSWARNUNG:

Warnung! Bitte lesen und verstehen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung aller oben genannten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Zahlen können ohne vorherige Ankündigung geringfügig geändert werden.

User Guidance



Model:P210

WELCOME:

Welcome to this product. Please read the instructions carefully before using the product. This product is a practical equipment with real-time video viewing, video recording, image capture and other functions. It is suitable for narrow areas and those that cannot be observed by sight, such as: car maintenance, sewer inspection or maintenance, etc.

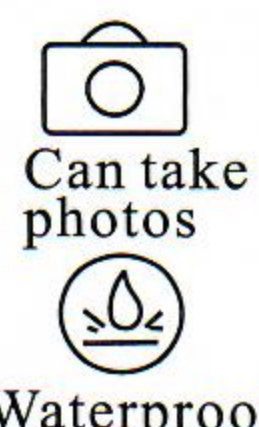
CHARACTERISTICS:

- 1.4.3-inch Full-color LCD screen, you can view the test video in real time.
- 2.The camera has a resolution up to 1080P for image capture and video recording.
- 3.The TF card can be installed for file storage.
- 4.The device equips with a high sensitivity waterproof camera with 8.0 mm/5.5 mm diameter, by which clear images are captured, suitable for different working environments.
- 5.Over-the-horizon lens technology, the visual distance is 5-500 cm.
- 6.3-gear adjustable LED lights for easy use in dark environments.
- 7.IP67 Waterproof
- 8.2600 milliamperes battery capacity and 5 hours of extended battery life.



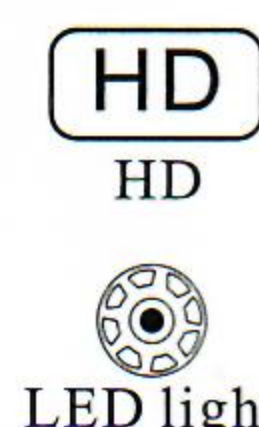
Can record videos

Rotatable



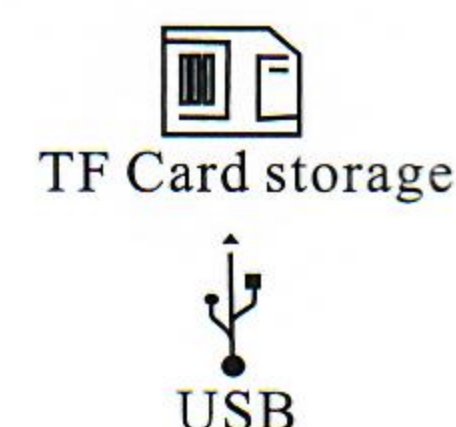
Can take photos

Waterproof



HD

LED lights



TF Card storage

USB

SCOPE OF APPLICATION:

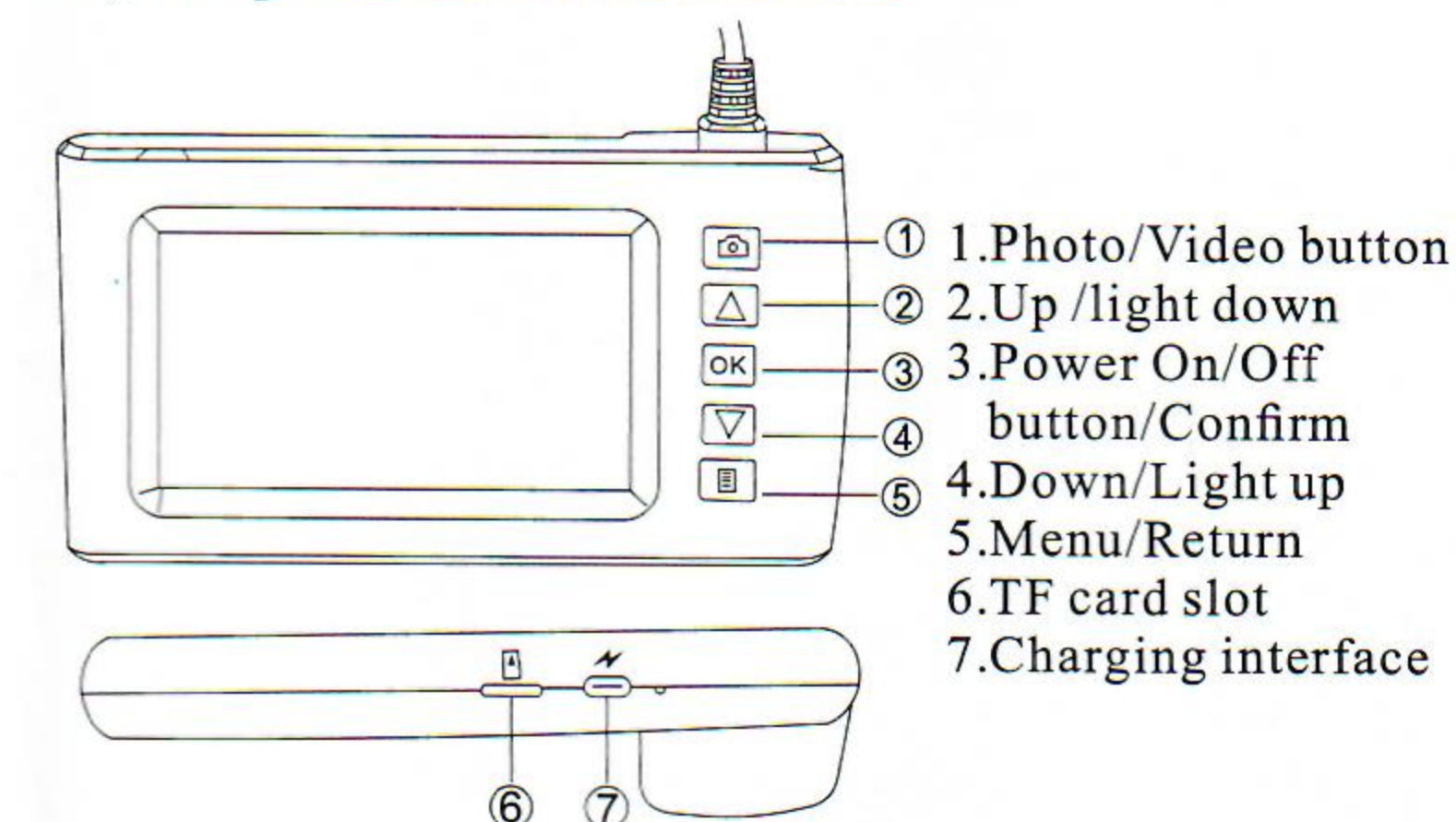
- 1.Pipe/water pipe cleaning: after inspecting pipelines, used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear, gearbox, hydraulic system, greatly reducing downtime.
4. Electronics and electrical industry: used to confirm the wiring status of products, check the working status of machines, etc.

PACKAGING LIST:

- 1.Endoscope screen
- 2.User guidance
- 3.Charging line
- 4.Accessory kit

FEATURES:

(1) Component names and functions



FUNCTION INTRODUCTION:

- 1.The Micro TF card slot: supports up to 128GB Micro TF cards and only TF cards at level 10 or in higher FAT32 format (TF cards, which are not in FAT32 format, will be automatically formatted to FAT32 format when inserted into the device).
2. Micro interface: 5V power supply.
3. Power on/off button: press for 3 seconds.
4. Photo button: short press to take a photo, long press to start to record a video, and short press again to stop.
- 5.Menu button: short press to enter the menu, where you can view gallery/videos/resolution/language/screen brightness/screen flipping/time stamp/time setting/formatting/system resetting/storage space/ software version. When in the menu interface, short press the menu button to enter the image interface.
6. Up button: this button is for up-selecting function in menu interface and for light dimming in the image interface.
7. Down button: this button is for down-selecting function in menu interface and for lighting up in the image interface.
8. OK button: long press to power on or power off the device; short press to confirm.
9. Indicator light: The charging indicator light is always red when charging, and the red light turns off automatically after fully charged.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Installation of accessories

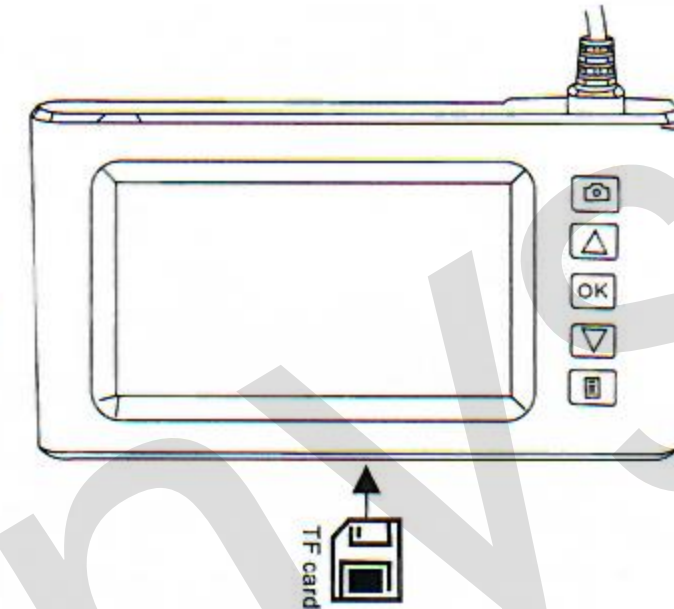
How to install accessories - the hook, side mirror and magnet are installed in the same way



USE STEPS:

(1) Basic operation

1. Insert the Micro TF card into the Micro TF card slot; press gently until the card is locked (Note: Class 10 Micro TF card must be inserted to record and store pictures and videos).



2. Long press the “OK” button to turn on the camera, the camera LED will light up, then press the “UP” or “DOWN” button to adjust the brightness of the camera light.
- 3.Short press to take a photo, long press to record a video, press again to stop recording.

CHARGING:

The product has a built-in 2600 mA lithium battery. When the battery is low, plug the small end of the power adapter into the DC 5V-in port at the bottom of the panel, and then plug the other end of the power adapter into a standard AC outlet to charge the battery. The red charging indicator on the panel remains on during charging and goes off when fully charged. Please unplug the power cord after charging.

TECHNICAL PARAMETERS:

Modell	P210
Display	4.3-inch color LCD display
Camera resolution	1920*1080P
Horizontal perspective	60°
Language	English, Chinese, Traditional Chinese, Japanese, French, German, Portuguese, Polish, Dutch, Russian, Spanish, Turkish
Line length	2m 5m 10m optional
Focal length	5cm-500cm
Waterproof	IP67(only for lens)
Camera diameter	8mm/5.5mm
Host size	160mm*90mm*33mm

TROUBLESHOOTING:

Problem	Solution
Device cannot be turned on	1.Does the battery have power? 2.Is the power connected successfully ?
unsuccessful TF card reading	1.Is the format of the mermory card correctly?(this device only supports FAT32) 2.Reinsert the TF card
Device crashes	Long press the power button to reset.
Dirt or smeared on the screen	Carefully clean the screen with a soft cloth
Can't be charging	Plug into the DC input port of the device, make sure the outlet is powered and not faulty.

SAFETY WARNING:

Warning! Please read and understand all instructions. Failure to follow all of the above instructions may result in electric shock, fire, and / or serious personal injury.

The numbers contained in the user manual are subject to any minor changes without notice.